

「第2回産技研技術交流セミナー in MOBIO-Cafe」

～ゴミから作るエネルギー 建築廃材の資源化に対する産技研の取組み～

《主催》 ものづくりビジネスセンター大阪（MOBIO）

《共催》 大阪府立産業技術総合研究所

【趣 旨】

近年、バイオマス・エネルギーは、地球温暖化ガスの一つである二酸化炭素の発生量を抑制できることから、地球温暖化防止対策の有効なエネルギーとして注目されています。

バイオマス・エネルギーの起源は、サトウキビやトウモロコシなどの植物系と、廃食油や下水汚泥などの廃棄物系と原料面から大きく2つに分けられます。その中で、廃棄物系バイオマスの木質系建築廃材は、2002年に「建設リサイクル法」が施行された後、収集・輸送ルートが確立し、大量かつ安価に入手できるようになってきました。

これまでの木質系バイオマスの活用方法は、ペレットにして燃やし発電や暖房のエネルギーにするのが一般的でしたが、今回のセミナーでは、木質系建築廃材からガソリンや灯油などのような液体燃料にするガス化法の技術をご紹介します。

バイオマスの液体燃料化は、従来の石油や天然ガスと同じインフラが使用できる点で有効であり、また、バイオマス・エネルギーの特徴であるカーボンニュートラルで環境への負荷が小さい点が注目されています。

この機会に研究員とコンタクトを図っていただき、技術開発課題の解決、新技術の実用化や新商品開発などの参考にしてください。

【講演テーマ】

- ・木質系建築廃材の液体燃料化技術について

（府立産業技術総合研究所 化学環境部 環境・エネルギー・バイオ系 大山 将央氏）

開 催 概 要

【日 時】 平成23年7月26日(火) 18:00～20:00（交流会含む）

【場 所】 ものづくりビジネスセンター大阪（MOBIO）南階2階第1会議室
東大阪市荒本北1-4-17 <http://www.m-osaka.com/jp/access/index.html>

【参加費】 無料（交流会は1,000円）

【定 員】 30名（先着順・定員に達し次第、締め切らせていただきます）

【プログラム】 1. 18:00～19:00 技術シーズ発表・質疑……………（第1会議室）
2. 19:00～20:00 技術相談・交流会……（南館2階テラス）
交流会にて、個別の技術相談や質疑応答に応じます。
交流会を含めたセミナーですので、ぜひご参加ください。

【お申込み】 参加申込書に必要事項をご記入の上、問合せ先に FAX 又はメールでお送り下さい。

【問合せ先】 ものづくりビジネスセンター大阪（河嶋・平野）
<電話>06-6748-1055 <FAX>06-6745-2385
<E-mail>shokoshinko-g21@sbox.pref.osaka.lg.jp

